


## A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):		Chválenice
Kód části obce PRVK:	CZ032.3406.3209.0286.01	
Název obce:	Chválenice	
Kód obce (IČOB):	05495 (557846)	
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3209 (3209)	
Název ORP3:	Plzeň	
Kód OPOU2 ČSÚ:	32092	
Název OPOU2:	Starý Plzenec	

### A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3406.3209.0286.01	Chválenice	05495	557846

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 ZÁKLADNÍ INFORMACE O OBCI (části obce - ZSJ)

Obec Chválenice (428 – 501 m n. m.) se nachází 12 km jihovýchodně od Plzně a prochází jí silniční tah I/20 Plzeň – Nepomuk. V obci převládá zástavba rodinnými domy. Zemědělské usedlosti ve středu obce, již slouží pouze pro bydlení, případně jako sídlo drobných živnostenských provozoven. V obci je zemědělská činnost soustředěna na farmě AG PRODUKT Štáhlavy, dále je v obci škola, restaurace, penzion, benzínová pumpa. Obec je situována na jihovýchodním svahu kopce Farská skála, asi 200 m pod obcí je vodoteč Farský kanál, do které jsou svedeny meliorační strouhy a kanály. Zatravnění je propojeno do rybníčka „Ve Volší“, ze kterého přepadem odtékají vody do Olešenského potoka.

V obci je v současné době 413 trvale bydlících obyvatel. V severní části obce byla zahájena výstavba rodinných domů na rozvojovém území a předpokládá se další výstavba cca 25 rodinných domů. Do roku 2015 se předpokládá navýšení počtu obyvatel na 460.

## C. PODKLADY

- dotazník s údaji o demografii, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 1991 a 2001 ze Statistického úřadu
- informace od provozovatele VHS Dobřany
- situace vodovodů – údaje obce, kontrolní hodnocení pitné vody

## D. VODOVODY

### D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V obci Chválenice jsou v provozu 3 místní vodovodní systémy, které jsou však zatím málo využívány pro zásobování obyvatel obce pitnou vodou.

Obcí prochází odbočný gravitační řad skupinového přivaděče Plzeň – Starý Plzenec -Blovice, PVC DN 150 do obcí Želčan a Chouzov, který je po 1,239 km redukován na profil PVC DN 100. Tento řad je napájen z VDJ 2 x 100 m<sup>3</sup> (512,3/509 m n. m.) situovaném severně nad obcí Chválenice a z tohoto VDJ je také přívodním potrubím PVC DN 100 délky 0,2225 km zásobována severní část obce Chválenice. Napojený zásobovací řad PVC DN 80 se postupně dobudovává s rozvojem zástavby, nyní má délku cca 1,6 km a zásobuje již asi 40 obyvatel obce.

Další vodovodní systém je napojen na obecní vrt HV1 o vydatnosti 1,5 l/s, který zásobuje pitnou vodou restauraci, konzum ZKD a 4 domácnosti. Délka vodovodu je 0,7 km DN 5/4".

Třetí vodovodní systém je součástí vodovodu farmy AG PRODUKT Štáhlavy. Zdrojem jsou studny S1 a S2 lokalizované na poli mezi Chválenicemi a Nezabavčicemi, odkud je voda čerpána do vodojemu farmy. Z vodojemu je potrubím DN 5/4" délky 0,8 km zásobována škola a 2 domácnosti.

Mezi Chválenicemi a Nezabavčicemi je záložní vrtaná studna HV2, která není připojena. Voda ze všech podzemních zdrojů je výborné kvality.

Ostatní obyvatelé, nenapojení na vodovodní systémy, což je převážná část obyvatel obce, využívají vodu z vlastních studní. Kvalita vody ve studních není známá, předpokládá se však, že vyhovuje kvalitou vyhlášce.

### D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Je navrženo propojení všech místních částí obce Chválenice na dva centrální zdroje pitné vody – stávající využívané

vrť HV1 Chválenice a stávající nevyužívaný vrť Chouzovy. Surová podzemní voda z těchto zdrojů bude výtlačnými řady dopravena do nového vodojemu o objemu 120 m<sup>3</sup> ve Chválenicích. V tomto vodojemu bude provedena její úprava a hygienické zabezpečení na požadovanou kvalitu. Z vodojemu Chválenice budou zásobování všichni obyvatelé Chválenic, Želčan i Chouzov. V části Chválenice bude vybudován systém vodovodních řadů v celkové délce 9,3 Km v profilech DN 50 až DN 80. Z důvodu vyrovnaní tlakových poměrů budou vybudovány 2 tlakové stanice, jedna v objektu vodojemu a jedna v severní části (v prostoru bytovek).

### **D.3 NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU ZA KRIZOVÉ SITUACE** (jako podklad pro krizový plán obce nebo kraje)

Pitnou vodou – stávající 3 vodovodní systémy umožňují zastupitelnost zásobení obyvatel obce v případě nouze, dále záložní vrtaná studna HV2.

Užitkovou vodou – z domovních studní nebo veřejného vodovodu.

## **E. KANALIZACE A ČOV**

### **E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU**

V obci byla postupně vybudovaná jednotná kanalizační síť z betonových trub DN 400 – 600 v délce cca 3 km, která je svedena do rybníčku Ve Volší pod obcí. Do odpadní stoky jsou pod obcí svedeny meliorační kanály a strouhy.

Obec udává, že technický stav kanalizace je dobrý, zda však odpovídá požadavku na vodotěsnost jednotné kanalizační sítě je nejisté. Do kanalizace jsou svedeny přepady ze septiků asi od 50 % obyvatel obce. Zbývající obyvatelé obce využívají žumpy a odpadní vody se likvidují odvozem na zemědělské pozemky.

V současné době Výzkumný ústav vodohospodářský (VÚV) Praha provádí monitoring kvality vody v rybníčku Ve Volší, s cílem do dvou let navrhnout řešení dočištění odpadních vod.


V severní části obce v rozvojovém území se postupně buduje nová kanalizace z plastu, která již splňuje požadavky na těsnost kanalizace, zatím v délce 0,7 km.

### **E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU**

Je navrženo komplexní řešení likvidace odpadních vod v obci Chválenice včetně Želčan a Chouzov. V místní části Želčany bude vybudována ČOV o kapacitě 850EO, na kterou budou odváděny odpadní vody i z Chválenic a Chouzov.

Ve Chválenicích bude vybudována splašková kanalizace v celkové délce 5,8 Km, z toho 4,4 Km gravitačních stok DN 250 a DN 300 a 1,4 Km výtlač DN 80. Jsou navrženy 2 čerpací stanice odpadních vod. Je naplánováno využití stávající kanalizace v severní části Chválenic, část stok bude napojena na nový systém kanalizace.

## **AKTUALIZACE - poznámky:**

 Datum aktualizace:	Popis:
24.1.2011	Aktualizace 2010
15.7.2009	Aktualizace karet obcí za rok 2008
30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.